

## Электротехническая лаборатория МУП «УльГЭС» предлагает услуги по испытанию кабельной линии 6-10 кВ повышенным напряжением



Кабельные линии напряжением 6-10 кВ испытываются:

- вновь проложенные и после перекладки,
- находящиеся в эксплуатации: по графику (плановые испытания), после ремонта, длительного отключения, в сроки согласно СТО 34.01-23.1-001-2017.

### Для чего проводятся испытания кабельной линии?

В целях недопущения повреждаемости кабельных линий под рабочим напряжением рекомендуется проводить периодические испытания их повышенным напряжением. Считается, что в процессе испытания ослабленное место изоляции пробивается и, следовательно, снижается вероятность повреждения кабеля под рабочим напряжением.

### Как и чем проводят испытания?

Испытания силовых кабельных линий 6-10 кВ проводятся с помощью современных переносных испытательных установок и передвижных электролабораторий, которые позволяют плавно регулировать испытательное напряжение, следить за током утечки. При испытании кабелей напряжение от испытательной установки поочередно к каждой жиле, другие жилы и оболочку заземляют. Напряжение повышают плавно до нормированного значения и выдерживают 10 минут при вводе в эксплуатацию, 5 минут - в процессе эксплуатации. При испытаниях не должны наблюдаться разряды, толчки токов утечки, нарастание установившегося значения тока утечки. Также до испытания и после производят измерение сопротивления изоляции. Для проведения таких испытаний необходим допуск на проведение специальных работ. Поэтому данный вид работ проводят электротехнические лаборатории, имеющие квалифицированный персонал.

### Преимущества сотрудничества с нами

- Испытания и измерения проводятся высококвалифицированными специалистами, имеющими допуск к работе и большой опыт проведения подобных работ
- Испытательное оборудование и средства измерений, регулярно проходят поверку и аттестацию согласно установленным требованиям
- Наша лаборатория оснащена современными приборами, компьютерной техникой и программами, позволяющими производить измерения, расчеты максимально быстро и с высокой точностью
- Электротехническая лаборатория МУП «УльГЭС» зарегистрирована в Ростехнадзоре, оформляет и выдает протоколы испытаний и измерений имеющие юридическую силу
- Наше предприятие имеет официально утвержденные тарифы и заключает договора на услуги с населением и организациями любой формы собственности